

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

mukaisesti 91/155/ETY

1. AINEEN/VALMISTEEN JA YHTIÖN/YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT
Kauppanimi: ARC® MX1 (osa C); ARC® MX4 (osa C)

Päiväys: 25. huhtikuuta 2003

Tiedote nro: 293C-5

Yhtiön:

 A.W. CHESTERTON COMPANY
 225 Fallon Road
 Stoneham, MA 02180-2999, USA
 Tel.: 781-438-7000
 (ma - pe 8.30 - 17.00 Pohjois-Amerikan itäistä aikaa)

Maahantuoja:
Kemikaaleihin liittyvissä hätätapauksissa:

käytettävissä 24 tuntia vuorokaudessa ja 7 päivää viikossa

Soita Infotrac-numeroon: 1-800-535-5053

Käytä vastapuhelua soittaessasi Pohjois-Amerikan ulkopuolelta : +1 352-323-3500

Käyttötarkoitus: ARC® polymeerikomposiitti. MX1:n (osien A ja B) tai MX4:n (osien A ja B) kanssa sekoitettuna tästä tuotteesta tulee kulumista kestävä pinnoite.

Käyttötarkoituskoodi: TOL: D

KT: 36

2. KOOSTUMUS/TIEDOT AINEOSISTA

Vaaraa aiheuttavat aineosat [†] :	Pitoisuus	CAS nro	EC nro	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Epoksihartsi (kesimääräinen molekyylipaino ≤ 700)	1-5	25068-38-6	500-033-5	Xi, N	36/38-43-51/53
Piikarbidi	1-5	409-21-2	206-991-8	–	–
Alumiinioksidi	85-95	1344-28-1	215-691-6	–	–

Katso osasta 15 etiketin R-lausekkeet ja osasta 16 muut.

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN TUNNISTETIEDOT

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Turvallisuutta ja terveyttä koskevat vaarat on selvitetty erikseen osaa A, osaa B ja osaa C varten. Täysin kovettunut aine on vaaratonta.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET
Hengitys: ei koske

Iho: Kontaminoituneet vaatteet on riisuttava. Pese vaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä. Pese iho vedellä ja saippualla. Ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin: Huuhtelee silmiä vähintään 15 minuutin ajan runsaalla vesimäärällä. Kutsu lääkäri, jos ärsytys jatkuu.

Nieleminen: Ainetta ei pidä oksentaa ulos. Kutsu heti lääkäri.

Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille: Hoida oireet.

5. TOIMENPITEET TULIPALON TORJUMISEKSI

Sopivat sammutusaineet:	Hiilidioksidi, kuiva kemikaali, vaahto tai vesisumu
Epätavallisia tulipalo- ja räjähdysvaaroja:	ei ole
Erikois menetelmät palotorjuntaa varten:	Jäähdytä altistetut säiliöt vedellä. Palohenkilöstölle suositellaan happilaitteiden käyttöä.
Syttyvyysluokka:	ei koske

6. TOIMENPITEET VAHINKOPÄÄSTÖJÄ VARTEN

Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:	Vältä ihokosketusta. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi:	Ei erikoisvaatimuksia.
Puhdistusohjeet:	Poista lapiolla ja pane asianmukaiseen astiaan poisheittämistä varten.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely:	Poista saastunut vaatetus heti. Pese vaatteet ennen niiden seuraavaa käyttöä. Saastunutta nahkaa, kengät mukaanluettuna, ei voi puhdistaa, vaan ne on heitettävä pois. Altistumisen estämistä ja henkilönsuojaimia on käytettävä osan 8 mukaisesti.
Varastointi:	Säilytä viileässä ja kuivassa paikassa.

8. ALTISTUMISEN HALLINTA/HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

Vaaraa aiheuttavat aineosat:	HTP-arvot		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Epoksihartsi (kesimääräinen molekyylipaino ≤ 700)	–	–	–	–
Piikarbidi	–	–	–	10
Alumiinioksidi	–	10	–	10

Hengityksensuojaus:	Ei yleensä tarvita. Käytä tarvittaessa hyväksyttyä hengityslaitetta.
Tuuletus:	Ei erikoisvaatimuksia. Järjestä tarvittaessa riittävä tuuletus.
Käsiensuojaus:	Kemikaaleja kestävä käsineet (esim. neopreeni).
Silmiensuojaus:	Suojasilmälasit
Muu:	Läpäisemätön vaatetus, joka estää ihokosketuksen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	raeseos	Haju	raikas epoksin
Väri	musta ja valkoinen	Höyrynpaine (20° C)	ei ole määriteltä
Kiehumispiste/kiehumisalue	ei ole määriteltä	Paino% aromaattisia aineita	ei ole
Sulamispiste/sulamisalue	ei ole määriteltä	pH-arvo	ei koske
(Tilavuus)% haihtuvia aineita	ei ole	Tilavuuspaino	3,37 kg/l
Leimahduspiste	ei koske	Jakaantumiskerroin (vesi/öljy)	< 1
Menetelmä	PM -suljettu astia	Höyry tiheys (ilma=1)	> 1
Viskositeetti	ei koske	Haihtumisnopeus (eetteri=1)	< 1
Itsesyttymislämpötila	ei ole määriteltä	Vesiliukoisuus	erittäin vähäinen
Räjähdysrajat	ei ole määriteltä	Muut tiedot	ei ole

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus:	Pysyvä
Vaarallista polymerisaatiota:	Ei esiinny
Haitalliset hajoamistuotteet:	Hiilimonoksidi, aldehydit, hapot ja muut myrkylliset kaasut.
Vältettävät olosuhteet:	ei ole
Vältettävät materiaalit:	Vahvat mineraalihatot ja emäkset, vahvat orgaaniset emäkset ja vahvat hapettimet kuten nestemäinen kloori ja väkevoity happi.

11. TIEDOT MYRKYLLISYYDESTÄ

Pääasiallinen tie altistukseen normaalikäytössä:	Iho- ja silmäkosketus. Altistuminen voi pahentaa sellaisten henkilöiden tilaa, joilla on ennestään iho- tai silmänsairauksia tai joiden iho on allerginen.
Välitön myrkyllisyys:	Kohtalaisesti silmiä ja ihoa ärsyttävää. Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä, joista osoituksena ihottumat tai nokkoskuume.
Krooniset vaikutukset:	Vaikka vaikutuksen merkittävyyttä ei tiedetäkään, Epoksihartsi (kesimääräinen molekyylipaino ≤ 700 , CAS nro 25068-38-6) on eräissä mikrobikokeissa todettu aiheuttavan mutaatiota, mutta sitä ei ole ilmennyt muissa kokeissa. Rottien makassoluviljelyksissä on todettu kromosmien harmhamuunoksia.
Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:	Äskettäin suoritettujen 2-vuotisten hiiren ihon maalaustutkimusten ja muiden tietojen perusteella on Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos tullut siihen tulokseen, ettei Epoksihartsi (kesimääräinen molekyylipaino ≤ 700 , CAS nro 25068-38-6) luokittelemiseksi ole riittävästi tietoja.

12. EKOLOGISET TIEDOT

Tälle tuotteelle ei ole määritetty ympäristömyrkyllisyyttä koskevia tietoja. Seuraavassa annetut tiedot perustuvat sen komponenteista ja muista samanlaisten aineiden ympäristömyrkyllisyydestä saatuihin tietoihin.

Kulkeutuminen ympäristössä:	Vesiliukoisuus: erittäin vähäinen. Ota huomioon tuotteen fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet määrittäessäsi sen liikkuvuutta ympäristössä (katso osa 9).
Pysyvyys ympäristössä:	Epoksihartsi: ei hajoa helposti biologisesti.
Kertyvyys eliöihin:	Epoksihartsi: bioakkumulaation esiintyminen on mahdollista.
Ympäristömyrkyllisyys:	ei ole määritelty

13. HUOLEHTIMISTA KOSKEVAT OHJEET

Yhdistä hartsi ja kovetinaine. Täysin kovettunut aine on vaaratonta. Hautaa suljetut astiat hyväksytyyn alueeseen. Voidaan polttaa tuhkaksi tarkoituksenmukaisessa laitoksessa. Tarkasta paikalliset ja valtakunnalliset määräykset ja noudata kaikkein ankarinta vaatimusta.

EJL-koodi: 06 03 16

14. KULJETUSTIEDOT

TDG:	VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY
IMDG:	VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY
IATA/ICAO:	VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY
ADR/RID:	VAARATON, EI SÄÄNNÖSTELTY

15. MÄÄRÄYKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Vaarallisuusluokka †:	Xi - Ärsyttävä
R-lausekkeet:	R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
S-lausekkeet:	S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä. S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:	Epoksihartsi (kesimääräinen molekyylipaino ≤ 700)
Eräille valmisteille käytetyt erityismerkinnät:	Sisältää epoksin aineosia. Katso valmistajan toimittamia tietoja.

16. MUUT TIEDOT

Vaaraa osoittavat lausekkeet osassa 2:	R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa. R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Tässä tarkistetussa versiossa on käyttöturvallisuustiedotteeseen tehtyjä muutoksia:	osat 2, 8, 9, 12, 13, 16.

Nämä tiedot perustuvat yksinomaan eri aineosien toimittajien antamiin tietoihin eivätkä aineiden seokseen. Tietojen luotettavuudesta tai tuotteen soveltuvuudesta johonkin määrättyyn käyttötarkoitukseen ei anneta mitään suoraa eikä epäsuoraa takuuta. Käyttäjän itesensä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.